

湖 南 犁 头 尖 属 一 新 种

李 恒 刘振乾

A NEW SPECIES OF TYPHONIUM (ARACEAE) FROM HUNAN

Li Hen Liu Zhen-qian

湖南犁头尖 新种 图

Typhonium hunanense H. Li et Z. Q. Liu, sp. nov.

(Sect. *Typhonium*)

Proximum *T. roxburgii* Schott, quod tubere subgloboso, foliis 3—4, laminis majoribus, hastato-trilobis vel hastato-subtrisectis, ad 14cm latis, florum sterilium rudimentis filiformibus flexuosis et appendice stipitata differt.

Herba perennis. Rhizoma cylindricum, ochroleucum, interdum curvatum, 3—6cm longum, 0.5—1cm crassum. Cataphyllum 1, membranaceum, oblongi-lanceolatum, ad 11cm longum, 1.5cm latum. Folium solitarium, petiolus 12—26cm longus basi variegatus et membranaceus; lamina virens, interdum purpurea, sagittato-oblonga vel sagittato-ovata, raro ovata, apice acuta vel cuspidata, basi cordata vel truncata, 6—14cm longa, 5—6cm lata, lobis anticis ovatis, lobis lateralibus ova-

李 恒: 云南, 昆明, 中国科学院昆明植物研究所 (Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming, Yunnan).

刘振乾: 湖南, 长沙, 湖南省畜牧兽医研究所 (Hunan Institute of Domestic animal and Veterinary Science, Changsha, Hunan).

tis deltatis vel oblongis, angulo acuto (circ. $70-80^{\circ}$) divergentibus, 2—3cm longis, 3—2cm latis, nervo colectivo a margine 1mm remoto, nervis lateralibus utrinque 2—3 a costa adscendentibus, utrinque 1—2 e basi nascentibus, postea omnibus conjunctis. Pedunculus gracilis, erectus, 6—9cm longus. Spatha 6—10cm longa, tubo ovati-globoso 2—3cm longo, flavo, purpureo-punctato, lamina lanceolata, purpurea, longissime acuminata, 4—6cm longa. Spadix spatha brevior, totus 5—7cm longus, a basi sursum ad apicem: inflorescentia feminea cylindrica densiflora circ. 3mm longa, ovario subgloboso, uniloculari, stigmate subsessile violacente, ovulo 1 basi loculi affixo, interstitium inter inflorescentiam masculam atque eam femineam 1.5—2cm longum, inferne florum sterilium rudimentis filiformibus curvatis dense obsitus, inflorescentia mascula 6—8mm longa, 1.5—2mm crassa, densiflora, antherae sessiles, thecis ovoideis oppositis, apice dehiscentibus breviter longitudinalibus, appendix violacea, sessilis, longiconica 2—3.9cm longa, basi 3—4mm crassa. Fl. Aprili-Majo. Fr. Junio maturiscens.

湖南 (Hunan): 郴县 (Qing Xian), 鸦市坪, 海拔 130m, 1982 年 5 月 5 日, 湖南畜牧兽医研究所 (Hunan Institute of Domestic Animal and Veterinary Science) 18—6 (模式标本 *Holotypus* in Herb. Kunming Inst. Bot. Acad. Sin. conserv.).

本种与金慈姑 *Typhcnium roxburgii* Schott 比较接近, 但后者块茎近球形, 叶 3—4 枚, 叶片大, 宽达 14 厘米, 戟状 3 浅裂或 3 深裂; 中性花线形反折, 附属器具柄, 可以区别。

多年生草本, 根状茎淡黄色, 圆柱形, 长 3—6 厘米, 粗 0.5—1 厘米, 有时弯曲。鳞叶 1, 膜质, 长圆披针形, 长达 11 厘米, 宽达 1.5 厘米, 叶 1; 叶柄长 11—26 厘米, 基部鞘状; 叶片绿色, 有时紫色, 箭状长圆形, 箭状卵形, 稀为卵形, 先端急尖或具骤尖头, 基部心形或截圆形, 长 6—14 厘米, 宽 5—6 厘米, 前裂片卵形, 侧裂片卵形、三角形或长圆形, 叉开呈 $70^{\circ}-80^{\circ}$ 锐角, 长 2—3 厘米, 宽 3—2 厘米; 集合脉 1 条, 距边缘约 1 毫米; 侧脉 3—5 对, 2—3 对由中肋向上斜伸, 1—2 对近基出, 最后全部连结。花序柄纤细, 长 6—9 厘米, 直立、佛焰苞全长 6—10 厘米; 管部卵球形, 长 2—3 厘米, 黄色具紫色斑点, 唇部

披针形，长渐尖，紫色，长4—6厘米。肉穗花序比佛焰苞短，全长5—7厘米，从下到上为：雌花序圆柱形，长约3毫米，子房近球形，1室，柱头近无柄，青紫色，胚珠1，直立于基底；雌花序和雄花序之间的中性花序长1.5—2厘米，下部密生线形而弯曲的中性花；雄花序长6—8毫米，粗1.5—2毫米，花密，花药无柄，药室对生，卵形，顶部短纵裂；附属器青紫色，无柄，长圆锥形，长2—3.9厘米，基部粗3—4毫米，花期4—5月，果6月成熟。

分布于湖南郴县、耒阳、永兴一带，生长于海拔120—130米的竹林、灌丛中。

根茎入药，群众称作“地金莲、夏无影、地花生”，治痈疖、毒蛇咬伤及各种无名肿毒初起有特效。

————— . . . —————

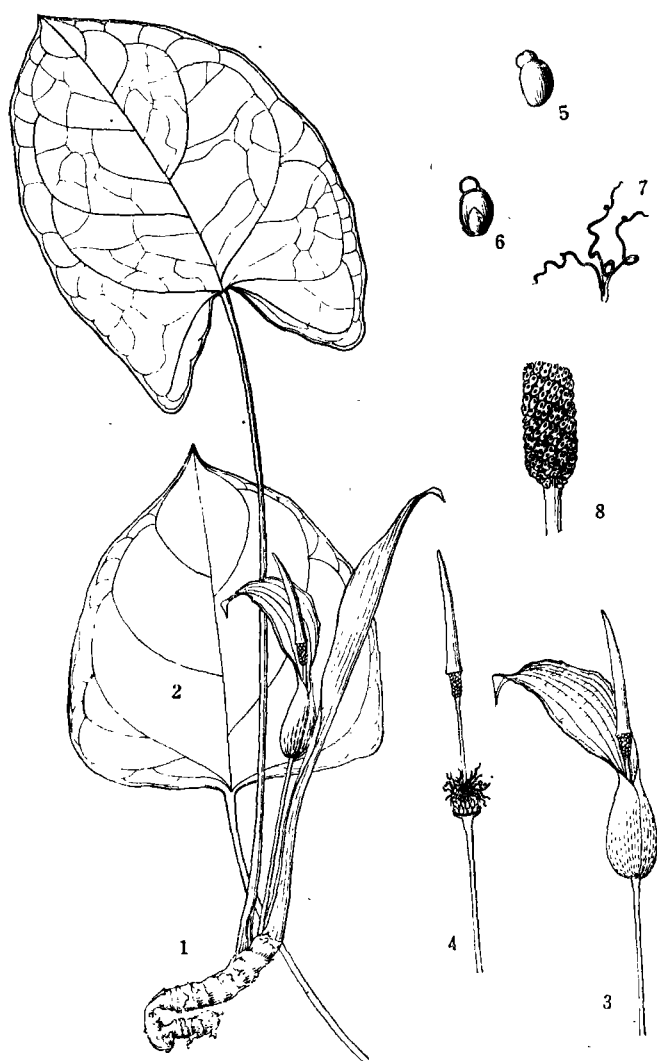


图 湖南犁头尖 *Typhonium hunanense* H. Li et Z. Q. Liu
 1. 植株; 2. 幼株的叶; 3. 佛焰花序; 4. 肉穗花序; 5. 雌花; 6. 子房剖开示胚珠;
 7. 中性花; 8. 雄花。(吴锡麟绘)